● PRINTER RUSH ●
(PTO ASSISTANCE)

Application :	09/464767	**Examiner :**	Priebe	**GAU :**	1633
From:	LAS	**Location:**	(IDC) FMF FDC	**Date:**	1-11-06

Tracking #: epm 09/464767 Week Date: 10-10-05

DOC CODE	DOC DATE	MISCELLANEOUS
☐ 1449		☐ Continuing Data
☐ IDS		☐ Foreign Priority
☐ CLM		☐ Document Legibility
☐ IIFW		☐ Fees
☐ SRFW		☐ Other
☑ DRW	10-6-2003	
☐ OATH		
☐ 312		
☐ SPEC		

[RUSH] **MESSAGE:** Attention Chief Draftsperson:

Figures 1(A-1), 1(A-2), 1(A-3), 1(A-4) and 1(A-6) have stamps covering data.

Thank you

[XRUSH] **RESPONSE:** 1/19/6

DRAWINGS CORRECTED

INITIALS: LAM

NOTE: This form will be included as part of the official USPTO record, with the Response document coded as XRUSH.

REV 10/04

CTATTCATAT ATATAACGTT GCACACAGGC GGGGCGTGTG GGTTTTTTAT TGTTTATTGT 60
CATGGAATTT ACAAAGAAGT AAGTTGTTGG ATCTTTATTC ACAATTCTTT TAACAATGAC 120
TTTTTTACTT ATTACATTTT TCATCTTTTT TACTTCACAT GATATTTTAC TTAAATTTTG 180
TACATACAAG CCAAAATTCG CATAAAATGT CTTACTTTAA AAAGTTAAAT TTTTTTTTTA 240
ACGCATAAAT GGACGTACAG CAGCAATTGG AATAGCAGGA AGGGCCATTG TAAAGTGTGT 300
TCCTGCTGAT GCCGCTGCAG AAAGGATAGA TGCTATCGTA CGCATAAACC CCCCTCCTAT 360
TTGTTCATCT GCTGCTTTTA TTATATCTTC TGCCAATCTA GGTGATATTT GCTTTTGAAT 420
GCTGTTTCCA AAAGCTTGCA TCATCGGATT TTCAATTAAA TGGATTGGAT TTGCAGAATT 480
TCCTTAAAAA TAGCCCAACC CATCTAAAGC AGTTAAAAGT ATTCTCCCTC CAGGAACCAC 540
AGATATAATT AAGCGGAGCA ACCGAGAGGT TAAATTCCAG GGTCCTCCGA AGAGAGTATC 600
TAGGATCAGG CCAAGAAGTG AACCAAAAAG ACTTGTAAGT AGAAGTTGTC TGATATGCTT 660
TGGAGAGGAC TGTTAAAATT GCAAAACGGT ATCTAATGAC CATTTCTTCT TTACTTTTAC 720
ATCTGTATCA TGTTCTCCAT CAGAAGGTCT TATTGGGAAG TACCATTGGT CACGAGCATC 780
TTTGAAGACT TCTGTTTCTT GAAATTCTGT TTTCGGTAAG CGACTAGCAG TTATGGTATT 840
AGGAATATTG ACGGTAATGT TATTCACATC TACAATTTCT GGAGGAATCC ATCTTGCATA 900
GGATGAAATG GGTTTTGTGG GTTCTTTCAA TATATAATTG CGAGGAGGGT TTTTCCAAAA 960
TCTCTGAACA TAAGTATTTT CTGATTTTGG CGGTTTTTTG CTTTTTCGCG CTCTTTTTCT 1020
TGGCTTTGGT CTTTGAAATT TTTTCTTCCT TTTTCTGTAG GCTCCTCCTG CTAAAGCTGT 1080
GTTATTTGTG ACGTACATCC TGTTAGCTAC ACGATTTTCC CGGACTGCAA ATTTTTTTGC 1140
CAAATGGAAA AGAAATTGCT GAAACCTTCT ATTAATCATA TAATTTGTCA GTGGAATCAT 1200
GAATCAGATA GTGCAGGATT TTTTCTTTTT GATACTGATA ATTTATACTA TTATGTATTG 1260
GATCAAGTGT CTTGGATATG TTTAAGAGAT ATAACTCTTC ATTGTGATCG CATGTGGTTA 1320
GCGGTTTGTT TTTGTTTGTG CAAATCTAAA TTTGATGTAC ACAATATTCT AGCGGGAGTA 1380
CATGTTATGT AATGAAAATG ACGTCGGGGA TTGAATGGAT TGAGCCTTAT TTGACATTTT 1440
TCTGTGATTT TTTTGCCTTA TTAGGAAATA AATTTGTGGC GCCAGTACGA TGGAGATTGG 1500
AATGACTCCT GCATTTACAG AAAGGAATTT GTACTGTGTT TTGCTTGACT TTAATTTAAG 1560
ATGGTATCAG CAGATATTTA ACCCAATATG GATTAAGCCA AATTTATGGG CTTTCTCTGA 1620
TTTTTTAAAA AAAATGGCCT TTATTTATGC TAGCGACTTG GCGTTGTTAA ATTCTTACAT 1680
CCCTGGTAAT GTTTGTAACA AACTTGATAT CATCAAGAAA GATCTTCCTG AAGATTTTAC 1740
CGTGTCTATG TTTTGTGTCT TAGTGTGTTG GCTTGCTTCT TTCTGTAAAG GTTCTAATTT 1800
AGCTGAAACT CGCCAGAATT GTCACGCGGT AAGCAAATTT CTGGCACAAC TATCAAAATT 1860
AATAAAACCC TAATTTTTAG TTTGTAAAAA TAGAATTCAA ATTTTTAACG CCACAATGAC 1920
TTCGGCGGAG TTTTCTGTTG AATTTCCTTA TGTTTCTAAG CCAATTGTTC CATGGCCTGC 1980
TTCGGCATCT TCTAATAATT CATCGAGTCA GAATATTGAC TTTCCTGTTC TTAAACCAGA 2040
TCAAGATCCA ATAGCCTTCT TTCAAACTAA CAATACGGCT TACTTACAAC CTGGAGCTAC 2100
TTATTACTGG AAGTGTATCG AACTGTCAAA GCCTATTCAC ATTTACGGTC AAGGAGCTAC 2160
AGTACAACTT GTCGGACCTG GACCTGTGTT TGTTTTCAAC AGTGAAAGTG TTATTCCTGA 2220
AGATTTTTAC GTCGTGTTTG AAAATATCAA CTTTATTGAA GATGAATTTC CTATTAGAAG 2280
TGGCCAGTTA AGTTTAGGAC TTACAACTCA CAGTGCTGTA TGGTTTATCA ATGTATGGAA 2340
AACTTCAATA GTCAATTGTA ACTTTAAAAA TTTTAGGGGA GCGGCTCTTT GGTATTCAGA 2400
TAATAGAAAT TTTTGGAATG CGAGAAAATG GAATCAGCAG CATTTAGTTT CAAATTGTCG 2460
TTTTAATGGT TGTAGAATTG GAATTTCTAA TACTGGTTCA TCTGAATATT CCATAGCCAG 2520
TCAAAATCAA TTTTATGATT GTCAAATCTG TTTTAATGTA ACCGGGGGTA ATTGGTCTAG 2580
AAATAATAAT GTTATTGTTA ACTGTAGATG TGCTTATCTG CATGTTGGAG ATAACATGTG 2640
GTATGAAGGC CATTCCGAAA ATAATAATCC CGCTAAGGGT ACTTTCTGCA ATAACATAAT 2700
TAACCATGCT GATAACGGAG GCAATGTCTG GCCTACTCAG TTTAAACTTA CAGATGGATC 2760
AACGATACAG TTAGCATCAT TTTATTTTGA TGATAATCAA GAAATTCCAC CTTGTTATAG 2820
CGGTAATTTT CATTGGTTTG GAGATGTAAA CATTGTAAAT TTTTCTACCA CAAAAATTGA 2880
TAAATGGTGC ATTACTGGAT GTAATTTCTA TGGTAATACA CATGCAGCTA ACGATGCTGG 2940
TCAAGTTCAG GTTGCTGAAG CTGTAAAAGA CAAAGTGTTT ATTATTGGGT GTTCTGGTAA 3000
TAATGTAACC ATGAAAAATA TTGTAGAAGG TAACATGACT CCAAAAATTG GTACAATAAA 3060
GTAAAAAACT TTTTATTCAA AACAAAATGG ATTTACATTT AAACGTTTTA CATATTGATT 3120
CTGCGTATAA GTTCTTTTTC TAAACACTCT TCTAATTTCC ATACATGCTT GATAAAACAA 3180

FIG. 1(A-1)

ACTTTGTAAA TTCATAAATA TAGGTTTGAC TTGATCAGAA GGTGAATAAT AGCTCCATCT 3240
AAATGATTCG GTAATAGGAA CATTATTATA TATTAACCAG CTATATTTTG AGTTAACTCT 3300
TGCATGATCC ACTATATCTT TAAGTACAGG GATAAGTGCA CTCGGAAATC CAAAAGAATA 3360
GTTTTTAATA AATCTATTTA TCTGTGAAGA ATCAAGCTGC GGACTAATAA CATGACATTT 3420
TGATTGAATT TTTAAATCCT TAATATTTCC TCTATCATGA CGCGGGTTCA TATTATGTAA 3480
AACTACTACA ACAGTGTAAC CATTACATTT GGCAAATCTA TTAAAAATTT TTGACGGTAA 3540
AGCATGAAAG AAAGAACTTA TAGAATGACA TGATCCCAAT TGATTCATAC ATTCATCTAT 3600
TATAATACAG ATAGATCCTT CACTTGCAGC TCTGCAGAAT ATATTATCTG GATTATCAAT 3660
ATTTAGATTA GTATCGGAAA TAGCATCTTT GAAAGCTAAT TGTATAAATT TTGGATTTAA 3720
TGTTTTTGTT AGTGGATTAG AGAATGCATC GTAGTTTCCT TCAACACACT GTGCTTTCCA 3780
CGCAATTTTT TCTTCTAATG GAACAGTACC TTTTTCTGGA GTTATGAAAA AAATTGTTTC 3840
TGGTATTGGA TCAATTAGTT TTCCAGATAT AATATTTCTT ATAAATTGAG ATTTTCCGCT 3900
ACCTGTGGGT CCATATACAG TAACAATGAA TGGTTGTAAT CCGCAGTTTA AACTGGGTAT 3960
ACAGCCATCT TTTAACAGAT TGTGAGCCTC ATTTACAGTT TTTTGATAAT TTACAGCAAT 4020
ATTGTGTAAA TCAGTCATAA GTTGACCATG ATACATACAT TTATCAAAAA CTTCTTGACT 4080
TTCTGGAAAT GGATTTCTGC AAATAGAAGG ATCTATCTTT ACAACATCAT TTTTCCAATT 4140
TAATGTGTCA CTTAAAAAAT TTCCCAAAAA GGATTTTCTG TCAATGGTTC TTGCGGTCTT 4200
GGATTTGGGT GTCTCTTGTC GTACGGGTAA AGTAAGTATC CTTTCTTCCA CTGGATCCCT 4260
TTCCTCATCG TTTGATCCTT CCAAGGTCTC AGAATTCTGG TTAGTTGCTT CTCTACCACC 4320
GTGAATGGTA CATCGGTTCC ACTTGCGGTT TGCAGTGTCT TTTTTAAACT TTTCCTCGAT 4380
GTCTGAAACT CTTTCTGTGG TTGTTCTAAT AAATTATAGT CAGTAAAACA ATGTTTTAGA 4440
ATTTCATAGT TTAAACAATT TTTAGCATGA CCTTTGGCTC TTAATTTTCC TTCTCCAATA 4500
AATTTACAGT TTTTACAAGT TATGTCTTTT AAAGCATATA ATTTAGGAGC TAAAATACAT 4560
GTTTCTGAAC TGAATGCTTC AGCTCCGCAA CGGTTACAAA CAGTTTCGCA TTCAACCAAC 4620
CAAGTTAGAC ATGGATGTTT TTCATCAAAG ATTAAATTTG AGTTATATTT TTTAAGTCTA 4680
TGTAATCCTT TTGATAACAT GAGTTGGTGG CCCTTTTCTG TTAAGAATAA CGAGTCTGTA 4740
TCACCATAAA TACTTTTTAT CTCCCTTTCT ATGTAAGGTT TACCCATATC TTCCCCATAT 4800
AAAATTTCTG CCCACTCACT CATGAAAGCT CTGGTCCAAG CCAGCACAAA GGATGCTATC 4860
TGAGTTGGAT ATCGGTTGTT CTTGATCCAT TCTTCCTTAT CCTCAATAGT TGTTAAAATT 4920
AAATCATTAC AATCAGCAGA TAAAAAAGTT ATAGGCTTAA AAGTCACGTG ATCTTGATTT 4980
CCTATAAAAA GTGGAAAATT AAAATTTTCA TTTGTGTCTT TGGAATCTTT GGGCGGCATT 5040
TCAGGTAGGT TTGAAAAATA CTGATTCCAC TCAAATGAAC GTTTTGGTAA TGATTTACTA 5100
ATCACAGTTG TGTATGATGT AATTTCAGCT GATCCATTTT CTAATCTTTT TTTATCTTTC 5160
TCTTCAATAT TTTCAGCAAA CACTACTTTC TTTTTATCTA TACGGGTAGC AAACGAACCA 5220
TATAAAGCAT TTGATAACAA TTTACTTATA CTTCGCTGAA TCTTGTTGTT ACTTTTACTT 5280
GCTTTTTCTT TAGCCATAAT ATTTACTTTC ACATATTTTT GACATAACGG TTTCCAGTCA 5340
CTCCATACAG CATACATTTC AGAGCTTTTG ATTATTTTGC ATTTCCATCC TCTATTGTGT 5400
AAGGTGATTA AATCGATAGA GGTCAGTACT TCATTTATCA ATGTTTCATT TGACCAGCAT 5460
AACTTTCCAC TTTTTTTAGA ACATAATGGA GGTAACACAT CAAGATAATC TAATGATGGG 5520
GGTTCACAAT CGGCTACCAC AATCATAGGT TTGATTGAAT TGTCAAAATA ATCTATTTTT 5580
TCTTTTCTTT GTAGTAGTTC TTGAAAGTAA TCTATTTGTG CATTGGCTTC AAAAGCATTT 5640
AAAGTTTTTC CATATGGAAG TGGATGCGTT AAGGCACTAG CATACATTCC GCAGATATCA 5700
TACACATATA TTGCTTCTTC AAATATTCCT AAAAATGAAG GATAACATCT TCCTCCTCTT 5760
AAACTCATTC TAACAAAATC ATACATTTTT TCTGATGGAG CTTCCAAATT TCTTAGGAAT 5820
TCAGAGGGAT GATCTTCTTC ATTATAAAAG ATTTGTTTAA ACAATGCTTG AGTATTACTA 5880
CTAATTGTAG GACGTTGGAA TATATTAAAA GAACACTCAA GCTTTAAAGA TGTTGTACAG 5940
AACTCTTGAT AACCTTCTAT AAGTTTTTCA ACTAATTGAG CCGTAACTAT AACATCATCA 6000
ATACAATACT CCTTAGCTTC CTCTAATAAG TTGTATTTTT GGTTGTGTTT TGGTTTGTTT 6060
TGTAAATATT CTTCAAATGA ATTCCAATAT TTTTGAACTG GATAACCATT GTTTTCTTTT 6120
TCATATTCTC CCAACATAAA AAAATCATTG ATTGCCCTGT AAGGACAATA ACCTTTGCTA 6180
ACACTCAACT GATATGCAGT AGCAGCGTCT CTTAAAGAAG AGTGGGTTAA CAAAAATGTA 6240
TCCCTAACCA TAAATTTTAT ACCTTGCCAT TTCATATCTT CAAAATTAAT AATTCCATTT 6300
TTCCATCTTT CATAAGTTGT ATGTGAAGGT TTCTTAAAGC AAGGATTTGG AAGAGATAAT 6360

FIG. 1(A-2)

GTAATATCAT TAAATAACAG TTTTCCAGCA CGAGGCATAA AGCTTCTTGT CAGCTTAAAC 6420
ATTGAAAGTT CTTCACTGTC TATTCCTTCT AATACATGAC TTGCAAGTAT GATTTCATCA 6480
AAACCACAGA TATTATGACC TACTACATAT AATTCAATAT ATCTTGGTTC GCACTGTTTT 6540
AATTTTTTTT CTTTATTTAA GACCATGATG TCTTCATATG ATAAATTTGA TTCAAGACCA 6600
TGATTTTCAC AAAACGTTGA CCAGTATTTT TTAGCTACTG AAATTTGTAG CTCTGTTCTG 6660
AATTTTTTAA AAGCTATGCC AATTTCATCT TCTTTTTTAT TTAACATTAC AAAACATTCT 6720
CTGTTTACCT CATAACCTAT ATCGGTAGCT ATTTTAGAAG CAATTTTTAT GAGTGATTTA 6780
CATCCAATTA ACTTAAAAAC CAACAAGTAA GGAGTTAACT GTTTTCCATA CAAAGAATGG 6840
TAAGTATATG TTTCAATATC ATAAACAATA AAAAGACGTT TTGCTTTTAT GGCTCCAACT 6900
GGATTAAATT TGATTTTTTC CCACCAGAGT TTTGTTTCAT GGTGAATATT GTGATAATAG 6960
AAGTCCCGTC TTCTGGATGA GCAGTTGTGT ATATTACTAT AAATTGTTCC GCAGAATTCA 7020
CATTTATTCT GTTGTTTAAC AGTTTTTATT AAATATATTT CTCCTTTTAA AATCAATAAT 7080
TCTATTGGTA ACAAATTTCC ATTAAGAATT TCTTCAGTCA TCTTAAAAAA TCTTTTGTTG 7140
AACTTCCATA TTTTTAAAGA TACGGGGGTG TTAGAATCAC AAAGTTTTAA AACATCTAAA 7200
ACATTTTCTA CTTTCTTGAA AGAATTTAAT TTTAAACCCT GAATTGCAAA GTAATTATAA 7260
AAACTTTTTT CAAAATTCTT GTAGTATATA ATTTTTATAT ATGTATCCTC ATATATTCCA 7320
GTAATATAAG TAGTAGTTCT TTGCTTTATT ATTGTCTTTG AAGCCATCTG TTTAAAGCCG 7380
CTTCCCGTAC TCGCTCAAAG CTTCTTAAAA CAACTTCATT TGTACTATAG CCAACAATTC 7440
CAGACAATTT TATTCTAAAT GCTATTTCAA CTGAATCTAA ATCTGAAAAA TCCGTGTTTA 7500
CTTGGTTGAT TACTTCTTCT ATGCTCCCAC TGTCTTCTAC GAAGTCTATA TCTTGAAGTA 7560
ATTGGTCTCT TTCTTCTGGA GTTGAAAAAG AGTAAGATCT TTCATTAGCT TCTATAATTC 7620
CTAAAAAATC ACGAGTTATT CTGCTATATA GTTGTCTGAA TGCTTGTGTT TCTCTATTAA 7680
ACCAAACTCT AGTAAATATA TCTTCTCCAT TTTCATTTCT ACCTCTTAAT ATAATTTGAA 7740
CAAATTGGAT TCCAATATTT CTGGCAGCTA ACCTATTTTG CACTAAATTT AAGTATAAGT 7800
AATATAGCGT GCTTGCCACA TGCTCTAATA TAAAGAAATA CACTAACCAT TTTTGAATAA 7860
AATCATCAGT CAATCTATTT TCATTATAAA ATCTAATAAG TAATTGAAAA AATTCACTTC 7920
CGTAATTAAA AAAATTACTC CTTCTTGCTT CAGGAGTTAA TTCTTCTTCT AAATTTTGAA 7980
TTAAATCTAC TATTGAAGCT ATCACTTCAT CATTAAATTC TTCCCTACTC AGATCGCTTG 8040
AGCTCGGCTC GCGATCTGAA AATCCTTCAT CTTCTATTTC AGGAACAGTA AGAGGAGAAC 8100
TAGAAGTTTC TTCAACATTC CTTACCCTTT GGCGTCTATT AACAGGTAAT CTATCAATAA 8160
ATCTTCTGAT TACATCACCC CTTGAACGTC TCATTATTTC AGTAATAGCT CTATAATTTT 8220
CCCTAGGTCT TAATCTGAAT GGTAATCCTA CTCTTGTCCC TGACCTTAAA GTTAATGCTC 8280
CACCATGCAT CCCACCTTTT CCTAAAGTTA ATACAGTTGC TAAATCTTTT AAATTAATTC 8340
GATTTTCAGC TTCTGGAATT TCCAGCTGTG AAAATTCATC TATAAAAAGC TCAATCCAGA 8400
ATTCAGAAAA AGGTAAGTCT AATATACATT CACTATTATG CATGTTAGAC AAAATTAAAA 8460
ATTTACATAA AGCTTTTTTA ATTTTACAAA TTAACTTTAT AAGGTAAGTA TCCCTTTCTT 8520
GCAAATTTAA AACCATAAAA GCTTGAGAAA AAGGTTGATA ATGCTGCTGA AAAGATCTAT 8580
TCTGATTTTG AGCTGAAATA GCGGAGCCAA AACCTTGCAT GTCTGCAAGT TGCAGACTCC 8640
CTAATATTCT ATCCATTAAA ACCGCGTTTT GAATTTGACT AATTGTTTGT GAAAAATTTT 8700
CTACATTTTG AATTGCTCTC ATATATGACC CAGTATTTAT GGAGTATGAA CAATCAGTTA 8760
AAATTTGCCA GGTCATGCGT CTCTCAAAAC TTATAGGTGA AAGATACAAC TTATATGAAA 8820
TGTTGCTGTA AGTCCGCTGA TCAAACAGAT ACTGGTTTAA AACTCGCGCC ACATAAAAAT 8880
ACCCAATTAA TAAATTTGGT GGAGGTTCTC CTTCAAATGG TGGTTGTGAA GTAACAGGTC 8940
CTCTTGGGCG TAAATCGAGT AATTGAGTCA CTGGATAATT AAAAAATCGA TTAGCCCATT 9000
TTATTCCCCT TTCATGTATA GTCCTTGACC TGGCAATACT TCGATTATTA AGGTCAAGTG 9060
TTAAACGTAA ATATCGTAAG GTATGTTGAC TTTGCCCAGT GAGTTGTTGC CATTGGTGAA 9120
TCTGCAAGGC AAACAAAAAA TTTATCTTAT TACTGCAGAT GCATCCTATT TTACAAAATT 9180
TACGTTCATC ATTGGAAACT CCAGACTTAT CAAGCAACTC CCCGGGCACG TCAAATAAAA 9240
ATGAAAAAGA TGAATTTGAA CCAGCAGTTG GCATTTCTAG CAAACCATCT GATGAATTTA 9300
ATATGAGACG ATCTCAAAGA GATGATAATT TACCTAAAAG TCAGATACCA GTAGTAGATA 9360
TACTACATGA TAAAAATCCT AAAATGGCAG AAGAACGAGA CTTAATGTAT AAATCTTCTG 9420
CTTGCATAAA ACTTGATGAT TCTAAACAAT TAAAAACTGA TATGTTCAGG CCGGATTTTG 9480
CTGGAACTAG TCCAGCTCAA AGACACATAG AAGCCGCAGA GCTAAAGAGA AATGGATCTT 9540

FIG. 1(A-3)

ATACTCGTAG TTTAGAACAA TGGACACATG ATTCTTTTAT AAGTCATGTT AAACAATTAC 9600
TTTCTAGACC ATTTATATCT CTAGGTATTA CATATTTGGA TGATTTTTTG CAGACTTATT 9660
TAGATCATAC TGAATCGTCT TCTTTAAACT TTCAACTGTT TACTTTAATA AATCACTGTT 9720
CAGAAAATAC TTTAAAACGG ATTTTAAAAC ACATTTCTAA AAAAAATGAA AAAAATCAAT 9780
ATGTAAATCA ATGGTTGATT GATCTCATTA CATGTATATA TCTAATTATA AGAGATGAAC 9840
AAAATGTTAC AGAACAAGTT AATGCCCTTT TAGTAACTAG TAATCACTTA GCTTTACATT 9900
TTGCAAAGAA AGCTACAGGT GGATTCTATC CTACAGCAGA CAAGTTAGCG AAGACTCATA 9960
TTTTTTTCAA GAGAATAATT TTAGGAATAC TTTCGCTAGC AGAAAGTATA GGTTGCTATA 10020
CTGTGAATCC ATATTGCAAA AATCCTTTGA AAAAGTCAAA AGTAGAAGTA GAACCAAGTG 10080
ACGAAATGTA TATGTTCAGC TTAAAAGGTG CACTTGAACA TCCTGATTCC GACGAAGACG 10140
AAGACAGTGG ACTTCAAAAT GAATAATTAT CATAAATGGA CTTCTAATGT TATAGATGCA 10200
ATTCTATCAA ACAAAGCTCT TTTAGCTATA AAAATTTTAA AAGTCAACCG TTTGCAAACA 10260
AATTGAATGC TTTAGAATCA GCAGTTGTGC CTCCAAGAAA AGATGATACT CCTGAAATGA 10320
TAGCAAATCT TTTAAAAGAA TTAGTTGCTT TGGGAGCTAT TCGCAGTGAT GAAGTTGGCC 10380
CATTATATTC TGACCTTCTT ATCAGAGTTC ACAAATATAA TAGCTTGAAT GTTCAATCAA 10440
ATTTGCAAAC TTTAACAGGA GACATTAAAT CACTTCAATC CGATATAATT AGAAGTTCCG 10500
ATATTCCCAA TTTAAGTAAT CAAGTTGTTT TAAATACATT TTTAAATTCT TTGCCCTCAA 10560
CTGTTACATT TGGACAACAT AATTATGAAG CTTTTAAACA AACTCTAAGA TTATTTGTTA 10620
ATGAGACACC TAATATTACA GTTTTTAGAT CAGGAAATGA TACTTTAATT CAGGTTAACA 10680
TAACAGGAAT TCATACAATT AATTTGAATG ATGCATTTAA AAATTTAAAA AATTTTTGGG 10740
GAATAGTATT AACAGGTGAA TTTATTCCAG GTGATATTAC AAGCAGACTA ACAGCTAATA 10800
CAAGAGTACT GCTTTATTTT CTTGCTCCTT TTACAAATGA TAATACATTC ACACCTGATA 10860
CTTTTCTAGC TTTACTCATG AAATTATATA GATTGACAGT TTCTTCTGCT TTAGATTTTG 10920
AAGAAGAAAC TGAAGCTGAA GTAGAAAATG TAGCTCAACA AATAGGATCC ACTAGTGCAG 10980
ATTTTACAAA GACTTTAGGA TATCTATTAA AAAACAAAGA AGAATCATTT TCGCCTCCCA 11040
AATCATTATC TCCTAGACAA CTGGGTATTT TAAGGTTCAT ACAGAAAAGT CTGGTAGATA 11100
AAATTGATAG AAATAATGAA GATCCATGGG ATGCTTTAGA AACTTTATCT TATTCATTTT 11160
CTCCGTCATT TTATGAGGCC AATGGGCCTT TTATTAGACG GTTAATAACT TATATGGAAT 11220
TTGCCTTACG TAATTCTCCT ACTTACTTCA GAGAAATTTA CTCCAACAAA TATTGGATAC 11280
CACCCAATTC ATTTTGGACT CAAAATTATG CAGACTTTTT TTCGGAAAAG AAAGAAAAAC 11340
AAAATTTCGA AACATTTGAA CCGCGGGAAC TTCCTTTACA AATCTCTGAG GAAGAAGCTG 11400
TCCCGCATAC AGAAGATTTT CAGTCAGCCA TCTCGCCCTC TATGGGCCAA ACTTCACTCC 11460
CTGCTCCTTC TGTGTCAGAA TACAGTAGCG TGCCTCGGTC AGCTTTTTAC CCTCTCAGAG 11520
AACGTATCCA AGAGAGCATT TCAAAGGCAG TCATCCCTCC TTTGACAGGC TATGTCGGAA 11580
AACAAATAGG TGAAACTATT TTCCCTGGTA GTGGAGATCT TGTAGCACCC GCTGCGTCTT 11640
TAGTTGCAGC ACAATTGGTT GATTCAAGGT TTAATAACAG AAGACAAAGA TTGAAAGACG 11700
CAGCCAGAAA GCGTCACCGC TATGTTAGAG AGATGCATAA TATTTCTGAT AAAGAGTCAA 11760
ATGCTTCTAA TGATACGGTA ATATCACCTT TGATTGGACA TGGTTCGCGC ACTGAAAATC 11820
GTTTTGAATA TTTGAGACCT AAAGGTGGAA ATTATTTATA CTAATAAAAA TCATAACAGA 11880
CCTGACGGGC GGTCATCCTT TTTTATTAGA TGCAGAAATT TGTACCTCCA CCACGAATCC 11940
TTGCTCCAAC AGAGGGTAGA AACAGTATTA CTTATACGCC TCTGGCACCA CTGCAAGATA 12000
CAACAAAAGT ATTCTTTATT GACAATAAGT CTTCGGACAT TGAAAGTTTA AACTTTACTA 12060
ATAATCACAG TAACTTTTTT ACAAATATTA TTCAAAATGC TGATTTGGCA GCGGATGAAG 12120
CAGCAACGCA AGATATTAAA CTGGATGAAA GATCTAGATG GGGCGGTGAA CTGAAAACTT 12180
TTATAAAAAC AAATTGCCCC AATGTTTCAG AATTTTTTAA CAGTAATAGC TTTCTAGCCA 12240
GATTAATGGT AGATAAAACT GATCCAGAAC ATCCTAAATA CGAATGGGTA CAAATTACAA 12300
TTCCTGAAGG CAATTACACT GGAAGCGAAC TTATAGATCA ACTTAACAAT GGTATTTTAA 12360
ACAATTACTT AGAAGTGGGA CGCCAAAAAG GAGTAGAAAT TGAAGACATA GGAGTAAAAT 12420
TTGATACAAG AGATTTTTCA CTTGGATATG ATCCTGAAAC GGGACTAATT ACTCCAGGAA 12480
AATATACATA TAAAGCTTTT CATCCAGATA TTATCTTGCT ACCTGAATGT GGCGTAGATT 12540
TTACATATTC TAGAATTAAT AATATGTTAG GTATAAGAAA GAGATTTCCA TATACTAAAG 12600
GATTTCAAAT TTTATACAGT GATTTGACGA AGGGAAATAT CTCTCCATTA CTGAATTTAA 12660
ATAACTATCC TCATTCTATC GAACCTGTAA TGCAAGACGA AAATGGAGTT AGCTATAATG 12720

FIG. 1(A-4)

GAAAACAACA CCACCCAACA TAAATCTACC TGATGACACC AACTCTTACG GATATATAAA 15960
TGGAAGGGTC CCTCTAGCAA ACATAATAGA TACATGGACT AACATTGGGG CTAGGTGGTC 16020
ATTAGATGTT ATGGATACTG TAAATCCATT TAATCACCAC AGAAATTCAG GACTAAAGTA 16080
TAGGTCACAA CTGTTAGGAA ATGGAAGATA TTGCAGATTT CACATTCAAG TACCTCAAAA 16140
ATTTTTTCCT ATAAAAAATC TTTTGTTGCT GCCAGGAACA TATAATTATG AATGGTACTT 16200
TAGAAAGGAT CCCAACATGG TTTTTCAGTC TACTTTAGGT AACGACCTTA GAGCAGATGG 16260
CGCAACTATT ACATACACCA ACATAAATTT ATATGTTTCA TTTTTCCCTA TGAATTATGA 16320
AACAGTAAGT GAACTTGAAT TGATGTTGCG TAATGCTACT AATGATCAAA ACTTTGCAGA 16380
TTATTTGGGT GCGGTAACTA ATCTTTATCA AATCCCAGCT AATACAAATA CTGTAGTAGT 16440
GAACGTACCA GATAGATCTT GGGGTGCTTT CAGAGGATGG AGTTTCAATA GAATTAAAGC 16500
TTCAGAAACA CCTATGATAG GAGCAACAAA AGATCCAAAT TTTACTTATT CAGGATCTAT 16560
ACCGCTACTA GATGGTACTT TCTATTTAAC ACACACTTTT CAACGAGTTT CTATTCAGTG 16620
GGATTCTAGC GTTCCATGGC CAGGAGATGA TAGGCTTTTG ATTCCAAATT GGTTTGAAAT 16680
TAAGAGAGAT CCTAATATGG ACGCAGAAGG TTATACTATG AGTCAAAGTA CTATCACAAA 16740
AGATTTTTAT TTGGTACAAA TGGCTGCTAA TTATAATCAA GCTTATCAAG GTTATAAATT 16800
GCCAGTACAT TCTAAATATT ATGGATTTTT AGAAAATTTT CAACCTATGA GTCGCCAAGT 16860
ACCAATTTAT GGTAATGGCA CTTATGATTT ATATACTGCT TATATTACAA ACCAAAGAAC 16920
CATGCAAATT TGGAATAATA GTGGTTTAGA ATCTAAAACT TCAAATCCTC CTATGTTATC 16980
CAACACTGGT CATCTTTATG TAGCTAACTG GCCATACCCT TTGATTGGAC CAAATGCTAT 17040
TGAAAACCAA CAAACTGAAA GGAAATTTTT GTGTGATAAG TATATGTGGC AGATACCATT 17100
TTCTAGTAAT TTTTTGAATA TGGGTAATTT AACAGATTTA GGGCAAAGTG TTTTGTACAC 17160
TAATTCTAGT CATTCACTTA ATATGGTTTT TACTGTGGAT AGTATGCCTG AAACAACTTA 17220
TCTAATGCTT TTATTTGGTG TTTTCGACCA AGTTGTTATT AATCAACCAA CAAGAAGTGG 17280
AATAAGTGTA GCTTATTTGC GCCTTCCTTT TTCAGCTGGT AGTGCAGCAA CATGAGCGGC 17340
ACATCCGAAA GTGAGCTGAA AAATCTGATT TCATCATTAC ATTTAAATAA TGGATTTTTG 17400
GGCATTTTTG ATTGCAGATT TCCAGGTTTT CTGCAAAAAT CTAAAATTCA AACTGCTATT 17460
ATTAATACAG GTCCCAGAGA ACAAGGCGGA ATACACTGGA TAACATTAGC ATTAGAACCC 17520
ATTTCTTATA AGCTATTTAT ATTTGATCCA CTCGGATGGA AAGACACTCA ATTAATTAAA 17580
TTTTATAATT TTTCACTAAA TTCTCTTATT AAAAGGTCGG CCTTAAATAA CTCAGACAGA 17640
TGTATTACAG TAGAAAGAAA TACTCAAAGT GTTCAATGTA CCTGTGCGGG ATCGTGCGGC 17700
TTGTTTTGTA TATTTTTCTT ATACTGTTTT CACTTTTATA AACAAAATGT ATTTAAAAGT 17760
TGGCTTTTTC AAAAATTAAA CGGTTCAACC CCTTCTCTGA TCCCATGTGA ACCACATCTA 17820
TTACATGAAA ACCAGACATT TCTTTATGAT TTTTTAAATG CAAAAAGTGT TTATTTTCGA 17880
AAAAATTATA GAACATTTAT TGAAAATACT AAGACTGGAT TAATAAAAAC ACATTAATTG 17940
TATTCTTGCT TTTTGACGTT TTCATTAGTC TTCATCTTCA TCTTCTTCTT CACTGCTAGA 18000
TTCCAAGATG GTTTTTTTTT TCTTTGATGG AGTAGGCTCT TCAATAGTTC CAAAAGGATT 18060
CATATCAGAA TCCTCTTCTA TGTTAGGCAA CATAGTATTT TTAACCTGGA ATGACTGATT 18120
CCACTTAAAT TGAGAAAACT GAATTGGAAT GTTATTTCCC ATACATTCAT TCCAAAATTT 18180
ACGCACAAGA GTTAAACACT GTAACATATC TGGCAAGCTA ATTTTCATCT CACAAAATTT 18240
TCCATTATTA CGTCTCAAGT TGTATTGATA GTTACAACAT TGAAACACAA AAACAGCAGG 18300
GAATGTAACT GCTGCGGCCT GAACTCTATT AACATCCTGA ACATCAATTC CTTCCACTCC 18360
AGATATAGAA AATGGAGTTA TTTTAGGGAG TTGTTTTCCT ATTGTTTGTT TGCCACCATA 18420
ATTACATTCA CACTGACCCA ATATAAAAAG CATATTTCCG ACTTTAGCTT TCGGAAACAC 18480
AGCTTTTGTA GTTTCAATGG CATTTTGCAT AGCCAGCAAG GCCTTCTTTT CATCTGAAAA 18540
GTTAAGACCA CAACTGCGAG GAGAACATTG CCCAAAACGC TGATGGGCAT CCTCAGCACA 18600
TAACACGTAA TGTTCCTGAA CTATTTTTAC TACTTGTTTA TTCATACGCC CATTACTAAG 18660
AACACCCCTC CCTTCCTTTA GGGCTTGCAC CCCTGCTTCC GATGTTGGAG GCATTTCAAT 18720
TTCATTCACC CTTTTAAACA TGAAGTCACC ATGAAAACAT CTAGGACGGT CCTCCTCCCA 18780
ATCATGATAC CACAAATAAC AACCAGAAGC ATTAAAGTTT GGAATCAAGT CAATTTGCTT 18840
ACAAATTGCA CTATATAGCA TTCTACCTCC TACAGTAGCC ATAGATTTAC TGCTACTATA 18900
AGTCAAATTT ATAATTTTCA TCTTTTTCAT GTACTGAGCA AATAATTTTT CACAATCTCC 18960
TTCTTCAGGA TGAAACTTCA TTTGACTGGT ATCAACTTTA ACACACTCTC CAAATTTAGC 19020
TAAAATTTCG AGCGCCGCTT GAACTTTATT CTGAAATTCT TCTGTAGTAG ATTTTCTCTT 19080

FIG. 1(A-6)